

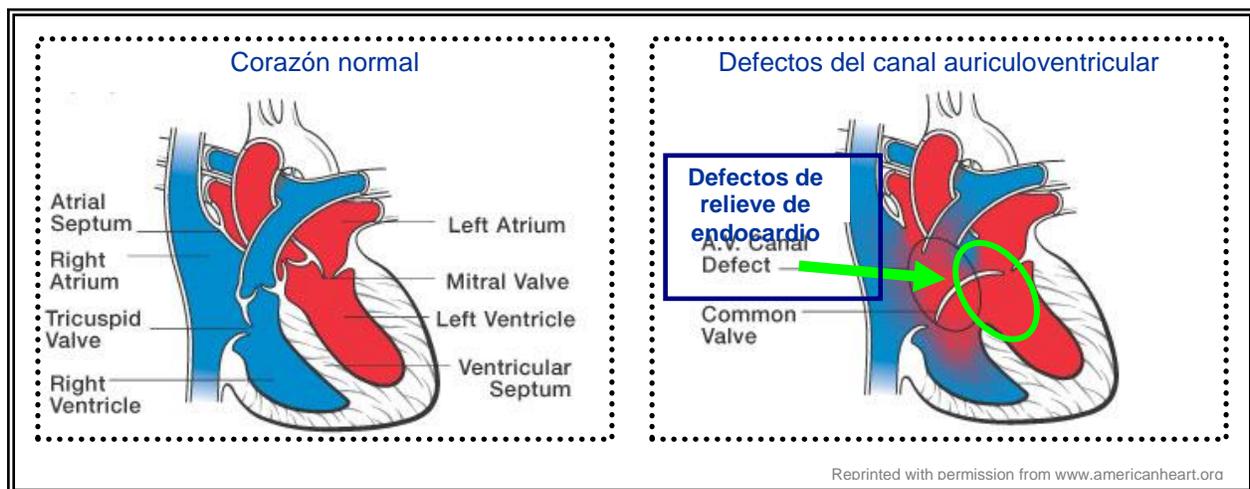
Defectos del Canal Auriculoventricular o del Relieve Embrionario del Endocardio

¿Qué son los defectos del canal auriculoventricular?

Los **defectos del canal auriculoventricular** (también conocidos como defectos del **canal atrioventricular** o defectos **septales atrioventriculares**), son un grupo de defectos cardíacos caracterizados por una deficiencia del **tabique auricular** (orificio entre las dos cámaras superiores del corazón), el **tabique interventricular** (apertura entre las dos cámaras inferiores del corazón) y una o ambas de las **válvulas auriculoventriculares** (aberturas entre las cámaras superiores e inferiores del corazón). Este grupo de defectos se produce debido a un desarrollo anormal del relieve endocárdico (una estructura embrionaria primordial que aparece en el desarrollo del corazón de un bebé).

(Otros nombres en la literatura médica son: defecto del relieve del endocardio, del amortiguador endocardial, defecto del tabique auriculoventricular, canal atrioventricular o defectos septales atrioventriculares).

Estas anomalías pueden además dividirse en defectos **completos** o **parciales**; los defectos completos son más severos que los parciales. La gravedad de los síntomas asociados con el defecto del relieve del endocardio, depende del tamaño de la cardiopatía. Los defectos completos del canal atrioventricular, son más comunes en niños con síndrome de Down. Aproximadamente el 3% de todos los niños con defectos cardíacos congénitos (presente al nacer) tienen defectos de relieve endocárdico.



¿Qué causa los defectos del canal auriculoventricular?

En el momento actual, se desconoce la causa exacta de los defectos del relieve embrionario del endocardio. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que si una persona tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella tendrían posibilidades mayores de tener un hijo con un defecto cardíaco.

¿Cómo son tratados los defectos de canal auriculoventricular?

Los defectos del relieve embrionario endocardial, pueden corregirse quirúrgicamente. Los orificios en los tabiques atrial/auricular e interventricular son cerrados, y también se corrige cualquier anomalía de las válvulas.

Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association <http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105>

Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati

<http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm>

MedlinePlus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html>

Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute

http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón